

Chapitre 2 : Enchaînement d'opérations

Objectif 1 : Connaître le vocabulaire lié aux opérations

- La **somme** est le résultat d'une addition.
La **différence** est le résultat d'une soustraction.
Les nombres que l'on additionne ou que l'on soustrait sont appelés les **termes**.
- Le **produit** est le résultat d'une multiplication.
Les nombres que l'on multiplie sont appelés les **facteurs**.
- Le **quotient** est le résultat d'une division.

Dividende	Diviseur
	Quotient
Reste	

Objectif 2 : Connaître les priorités opératoires

Méthode : On effectue les calculs dans l'ordre suivant :

- 1) Les calculs entre **parenthèses** ou crochets, en commençant par les plus à l'intérieur.
- 2) Les **multiplications** et les **divisions**, de gauche à droite.
- 3) Les **additions** et les **soustractions**, de gauche à droite.

Exemples :

$$A = 27 - 3 \times 4 + 15 \div 5$$

.....
.....
.....

$$B = 98 - (43 + 4 \times 2) + 6 \times 7$$

.....
.....
.....
.....
.....

$$C = (7 - 3) \times [12 - (5 + 2)]$$

.....
.....
.....
.....

Remarque :

La nature d'une expression comportant plusieurs opérations est déterminée par l'**opération à effectuer en dernier**.

Exemples :

$$A = 4 + 5 \times 6$$

C'est une somme car la dernière opération à effectuer est une addition.

$$B = (4 + 5) \times 6$$

C'est un produit car la dernière opération à effectuer est une multiplication.